

# Informace o výrobku

KEEPING THE WORLD SINCE 1866



Distributed by:



*Maziva – Hydraulické oleje*

Verze: 410/02b

## Valvoline™ HLP 46

*Hydraulický olej vyvinutý pro průmyslové a zemní stroje.*

Valvoline HLP 46 je konvenční hydraulický olej, vyrobený z vysoce kvalitních minerálních základových olejů a přísad proti opotřebení, které umožňují solidní hydraulický výkon v širokém výběru aplikací. Hydraulické oleje Valvoline snižující opotřebení splňují normu DIN 51524 část 2 a jsou k dispozici ve třech stupních viskozity ISO (ISO 32, 46, 68).

### Výkonové zařazení

DIN 51524 (part 2)

### Aplikace

Pro mobilní i statické hydraulické aplikace v průmyslových a jiných zařízeních.

Hydraulické jeřáby a výtahy, nakladače, nízkozdvížné vozíky, vysokozdvížné vozíky, bagry, rypadla, sklápěče, nakládací rampy, zadní zvedací plošiny.

Někdy se doporučuje pro hydraulické systémy kovoobráběcích strojů nebo cirkulační systémy průmyslových strojů.

## Vlastnosti a přednosti

### Stabilní výkon

Olej je vyroben z vysoce kvalitních minerálních základových olejů a specifických aditiv pro zajištění ochrany proti opotřebení, pění a tvorbě kalů.

Produkt snese znečištění malým množstvím pronikajícího prachu a odolává pění, způsobené přístupem vzduchu přes netěsné těsnění.

Produkt také chrání hydraulický systém proti rezivění a korozi při práci ve vlhkém prostředí.

### Konzistentní viskozita

Produkt má stabilní viskozitu v průběhu použití a má dobré viskozitně-teplotní vlastnosti. Je k dispozici ve třech různých ISO viskozitních třídách.

# Informace o výrobku

KEEPING THE WORLD SINCE 1866



Distributed by:



THE OIL COMPANY

## Držíme svět v pohybu již od roku 1866™

Valvoline je předním prodejcem, distributorem a výrobcem kvalitních značkových automobilových a průmyslových výrobků a poskytuje služby ve více než 100 zemích po celém světě. Produkty zahrnují automobilová maziva, převodové kapaliny, převodové oleje, hydraulická maziva, automobilovou chemii, speciální výrobky, mazací tuky a produkty pro chladicí systémy.

Více informací o produktech, programech a službách Valvoline naleznete na:

[www.valvolineeurope.com](http://www.valvolineeurope.com)

## Typické vlastnosti

Uvedené typické vlastnosti jsou uvedeny dle současné produkce. Přestože je výroba v souladu se specifikacemi Valvoline™, mohou se v budoucnu objevit odchylky od těchto charakteristik.

Valvoline HLP 46	
Barva ASTM D-1500	1,5
Viskozita, mm <sup>2</sup> /s při 100 °C. ASTM D-445	6,7
Viskozita, mm <sup>2</sup> /s při 40 °C. ASTM D-445	46
Viskozitní Index ASTM D-2270	97
TAN, mg KOH/g ASTM D-664	0,8
Bod tuhnutí, °C ASTM D-5949	- 30
Měrná hustota při 15.6°C. ASTM D-4052	0,878
Bod vzplanutí, COC, °C. ASTM D-92	227

**Tyto informace se vztahují pouze na produkty vyrobené v následující lokalitě (lokality): Evropa**

™ Obchodní značka společnosti Valvoline, registrované v různých zemích © 2017

Všechna vyjádření, všechny informace a údaje uvedené v tomto dokumentu jsou považovány za přesné a spolehlivé, ale nesmí být chápány jako záruka, výslovná záruka nebo předpokládaná záruka prodejnosti nebo vhodnosti pro konkrétní účel, ani jako prohlášení výslovné či předpokládané, za které Ellis Enterprises B.V. a jeho pobočky přebírají právní odpovědnost.

## Zdraví a bezpečnost

Není pravděpodobné, že by tento výrobek představoval významné nebezpečí pro zdraví nebo bezpečnost, pokud je správně používán ve vhodné aplikaci a jsou dodržovány bezpečnostní a zdravotní normy. Bezpečnostní list (SDS) je k dispozici na vyžádání u místně příslušné kanceláře prodejce nebo informativně na internetu <http://msds.valvolineeurope.com>

## Chraňte životní prostředí

Odevzdejte použitý olej do autorizovaného sběrného místa. Dodržujte místní předpisy. Nevylévejte do kanalizace, půdy nebo vody.

## Skladování

Doporučujeme ukládat produkt v krytém prostoru. V případě skladování venku je nevyhnutelné ukládat sudy horizontálně, aby se zabránilo možnému vniknutí vody a poškození označení sudů. Výrobky nikdy neskladujte při teplotách vyšších nad 60°C, nevystavujte přímým slunečním paprskům nebo mrazu.

Nahrazuje: 410/01b

Tr-IBS